各委員の役割分担の詳細（1／6）

取組			団体・法人																														
			漁業関係			観光関係															調査研究・保全関係							コンサルタント関係				
カテゴリー	サブカテゴリー	活動の例	八重山漁業協同組合	八重山漁業協同組合資源管理委員会	八重山漁業協同組合青年部	アウトドアーショップ・ネオス	（有）安栄観光	（社）石垣市観光協会	石垣島沿岸レジャー安全協議会	沖縄県シーカヤッククラブ	（有）エイト	小浜島ビーチリゾート	（株）シー・テクニコ（リゾート・アイランド・カヤマ）	ジーフリーダイビングサービス	特定非営利活動法人たきどうん	（株）はいむるぶし	ハミングバード	平田観光（株）	マリンサポートブルーナ	（有）マリンポイント	八重山観光フェリー（株）	石垣島周辺海域環境保全対策協議会	学振科研「ジュゴン沖縄個体群の保全生物学的研究」グループ	コーラル・ネットワーク	（独）水産総合研究センター西海区水産研究所 石垣支所	（財）世界自然保護基金ジャパンWWFサンゴ礁保護研究センター	美ら島流域経営・赤土流出抑制システム研究会	八重山サンゴ礁保全協議会	沖縄環境調査（株）	（株）沖縄環境保全研究所	（株）沖縄総研	海洋開発（資）八重山事業所	（株）不動テラ（沖縄営業所）
（1）攪乱要因の除去	1)オニヒトデ等による食害及び病気への対応	1.オニヒトデ駆除	●	●	●							●	●		●			●															
		2.天敵生物の養殖、保護（例：ホラガイ）																															
	2)赤土等流出防止対策	1.沖縄県赤土等流出防止条例の遵守徹底と開発現場からの赤土流出防止																															
		2.海域工事におけるシルト拡散防止																															
		3.農地の実態に即した土木的対策の実施（例：ほ場の勾配修正、沈砂池の設置等）																															
		4.裸地状態を少なくする作付けなどの営農対策の実施																									●						
		5.地域が一体となった総合的対策の推進																															
		6.堆積土の除去																															
		7.沿岸林整備による陸域からの防砂・防塵																															
	3)排水等対策	1.下水道の整備、接続率の向上（例：助成金、融資制度の創設）																												●			
		2.合併浄化槽の設置																												●			
		3.環境に配慮した漁港漁村の整備 （例：漁村からの生活排水流入防止、サンゴ等が付着・成長しやすい防波堤等の整備）																															
		4.各施設管理者によるゴミ対策、排水対策の徹底																															
		5.環境にやさしい洗剤等の利用																															
		6.環境に配慮した農村の整備																															
		7.畜産排泄物管理の徹底（例：処理施設の整備、堆肥利用化の促進）												●																			
		8.農薬や化学肥料、化学物質等の使用削減、環境にやさしい農薬の使用、農薬のろ過対策、船底塗料対策					▲											▲			▲												
		9.排水の浄化（例：リゾート地からの農薬流入、養殖場からの排水）																															
	4)水産資源管理の推進	1.資源管理の実施、普及啓発、動機付け（例：漁業者、県による委員会での検討）	●	●	●																												
		2.漁獲以外の収入の確保（例：体験漁業等の市場開拓等）	●																														
		3.放流などによる漁業資源の添加																							●								
		4.過度の漁獲対策（例：栽培漁業強化）	●																														
	5)観光手法の改善	1.船舶運航、ダイビング、シュノーケル、レジャーボート等の利用時のルール、マナー等の徹底 （例：係留ブイの設置よるアンカリングやフィンキックによるサンゴ群集の破壊防止）	▲	▲	▲				●			●	▲			●			●												●		
	6)生活スタイルの改善	1.各施設管理者によるゴミ対策、排水対策の徹底																															
		2.ゴミ拾いの実施							●				●		●																		
		3.環境負荷の少ない製品への代替																															
	7)漂着ゴミ対策	1.漂着ゴミの収集・処理													●												●			●			
		2.廃油ボール等対策											●														●			●			
	8)異常気象対策	1.省エネへの取組																															
		2.高温耐性を持つサンゴ群集の保護、幼生放出源の創生																															
（2）良好な環境創成	1)サンゴ礁生態系の再生	1.漁場環境の修復（例：移植によるサンゴ群集の修復、水質等漁場環境に関する調査）																					●										●
		2.サンゴの移植													●			●															●
		3.サンゴ卵供給源の保全（コーラルパーク構想の実現）																									●						
		4.有性生殖移植法等による修復の実施（サンゴの移植による幼生供給源の確保）																															
	2)沿岸域の生態系の再生	1.砂浜（渚）の再生、川と海の連続性確保																												●			
		2.マングローブ林の植栽																															
		3.海浜植物の再生																															
		4.海岸林の再生（例：外来樹種の駆除、在来樹種の植林）																															
	3)環境に配慮した構造物の設置	1.環境に配慮した漁港漁村の整備（例：サンゴ等が付着・成長しやすい防波堤等の整備）																															
		2.護岸を除去し、植生の再生をはかる																															
		3.生きものにやさしい護岸への改修																															
		4.道路のアンダーパス設置																															

※　●：自らが実施主体となるもの　▲：他の実施主体から期待されているもの

各委員の役割分担の詳細（２／６）

取組			団体・法人																												
			漁業関係			観光関係														調査研究・保全関係							コンサルタント関係				
カテゴリー	サブカテゴリー	活動の例	八重山漁業協同組合	八重山漁業協同組合資源管理委員会	八重山漁業協同組合青年部	アウトドアーショップ・ネオス	（有）安栄観光	（社）石垣市観光協会	石垣島沿岸レジャー安全協議会	沖縄県シーカヤッククラブ	小浜島ビーチリゾート（有）エイト	（株）シー・テクニコ（リゾート・アイランド・カヤマ）	ジーフリーダイビングサービス	特定非営利活動法人たきどうん	（株）はいむるぶし	ハミングバード	平田観光（株）	マリンサポートブルーナ	（有）マリンポイント	八重山観光フェリー（株）	石垣島周辺海域環境保全対策協議会	学振科研「ジュゴン沖縄個体群の保全生物学的研究」グループ	コーラル・ネットワーク	（独）水産総合研究センター西海区水産研究所 石垣支所	（財）世界自然保護基金ジャパンWWFサンゴ礁保護研究センター	美ら島流域経営・赤土流出抑制システム研究会	八重山サンゴ礁保全協議会	沖縄環境調査（株）	（株）沖縄環境保全研究所	（株）沖縄総研	海洋開発（資）八重山事業所	（株）不動テラ（沖縄営業所）
（３）持続可能な利用	1)適切な利用の推進	1.コミュニティベースの管理計画作成																													
		2.持続可能な海域利用のためのルール作り（例：●●協定の作成、入域制限）	●	●	●		▲		●			●	▲			●	●	●	▲	▲									●		
		3.持続可能な沿岸・河口域利用のためのルール作り（例：●●協定の作成、環境容量に応じた入域抑制）							●								●												●		
		4.水産資源管理	●																					●							
		5.クリアランス船の停泊場所の誘導に向けた取組	●																												
		6.保全指針（仮称）の作成																				●			●						
		7.海域工事におけるシルト拡散防止のルール、規制の整備																													
		8.排水規制、ルールの整備																													
		9.利用者（業者）の団体化																													
		10.バラスト水による外来種侵入に対するルールの策定																													
		11.取り締まり体制の整備																													
		12.不法投棄に対する監視及び取り締まり																													
		13.海岸林等の不法伐採の制限、規定の強化																													
		14.陸域開発の規制（例：農地の宅地転用の規制、乱開発防止の監視強化）																													
	2)保護区等の指定	1.法律等に基づく海洋保護区の設置・管理 （例：海中公園地区の指定・拡充、保全管理体制の充実）																													
		2.法律等に基づく陸域保護区の設置・管理 （例：国立公園区域及び公園計画の見直し、管理体制の充実）																													
		3.地域の合意に基づく管理区域の設置・管理 （例：地域の合意による保護区の設置、関係者の合意によるMPAの構築、禁漁区域・時期の設定等）	●	●	●																										
（４）意識の向上・広報啓発	1)サンゴ礁生態系に関する一般的な理解の増進	1.リーフチェックを通じたサンゴ礁及びその保全・調査の大切さに関する普及啓発											▲			●	●	●	▲				●								
		2.自然観察会（ルール、マナーの講習を含む）、企画展、環境教育・環境学習（教材作成等を含む）、 人材育成等の体系的な実施・展開							●			●			●	●	●										●		●	●		
		3.スノーケリング（講習を含む）等による海の観察	▲	▲	▲				●			●	●			●	●					●									
		4.石西礁湖の愛称の検討										●					●														
		5.普及啓発施設の整備（例：ビジターセンター等の整備・活用）											●									●									
		6.様々な機会、場等を活用した情報収集・発信とネットワークづくり（例：ワークショップ、ダイビング フェスティバル等の開催、HP、ガイドブック等の作成・活用（海域情報ネットワークの構築等）））											●			●		●									●					
		7.新聞等のメディア等を活用した広報・普及啓発の実施											▲			●		●	▲		●		●									
	2)関連産業、生活等における意識の向上	1.暮らしの中での生活排水への配慮 （例：生ゴミや食用油を流さない、洗剤は適量使用とする、節水、宅地での除草剤使用削減）											●																		
		2.船舶運航、ダイビング、シュノーケル、レジャーボート等の利用時のルール、マナー等の徹底 （例：係留ブイの設置よるアンカリングやフィンキックによるサンゴ群集の破壊防止）	▲	▲	▲				●			●	▲			●		●														
		3.赤土等流出防止対策について、様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり （例：ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ、ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ、ﾀﾞｲﾋﾞﾝｸﾞﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ等の開催、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞの作成・活用（海域情報ﾈｯﾄﾜｰｸの構築等））											●								●						●					
		4.水質改善について、様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり （例：ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ、ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ、ﾀﾞｲﾋﾞﾝｸﾞﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ等の開催、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞの作成・活用（海域情報ﾈｯﾄﾜｰｸの構築等））											●														●					
		5.ゴミ対策について、様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり （例：ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ、ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ、ﾀﾞｲﾋﾞﾝｸﾞﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ等の開催、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞの作成・活用（海域情報ﾈｯﾄﾜｰｸの構築等））											●														●					
		6.水産資源管理の実施、普及啓発、動機付け（例：漁業者、県による委員会での検討）	●	●	●																	●									
		7.水産資源の購買・販売者の意識向上（例：違反漁獲物は買わない、販売物のブランド化）	●																												
		8.農業排水対策																													
		9.営農対策																													
	3)観光客等の意識向上につながる観光の推進	1.エコツーリムの実践・普及（コーラルパーク構想の実現等）							●						●	●	●										●					
		2.観光保全型ツーリズムの推進							●							●	●					●										
		3.観光業者の環境への意識向上																													
		4.交通手段、観光パンフレット、イベント等を活用した効果的な広報啓発														●															

※　●：自らが実施主体となるもの　▲：他の実施主体から期待されているもの

各委員の役割分担の詳細（3／6）

取組			団体・法人																													
			漁業関係			観光関係															調査研究・保全関係						コンサルタント関係				
カテゴリー	サブカテゴリー	活動の例	八重山漁業協同組合	八重山漁業協同組合資源管理委員会	八重山漁業協同組合青年部	アウトドアーショップ・ネオス	（有）安栄観光	（社）石垣市観光協会	石垣島沿岸レジャー安全協議会	沖縄県シーカヤッククラブ	小浜島ビーチリゾート（有）エイト	（株）シー・テクニコ（リリット・アイランド・カヤマ）	ジーフリーダイビングサービス	特定非営利活動法人たきどうん	（株）はいむるぶし	ハミングバード	平田観光（株）	マリンサポートブルーナ	（有）マリンポイント	八重山観光フェリー（株）	石垣島周辺海域環境保全対策協議会	学振科研「ジュゴン沖縄個体群の保全生物学的研究」グループ	コーラル・ネットワーク	（独）水産総合研究センター西海区水産研究所 石垣支所	（財）世界自然保護基金ジャパンWWFサンゴ礁保護研究センター	美ら島流域経営・赤土流出抑制システム研究会	八重山サンゴ礁保全協議会	沖縄環境調査（株）	（株）沖縄環境保全研究所	（株）沖縄総研	海洋開発（資）八重山事業所	（株）不動テトラ（沖縄営業所）
（5）調査研究・モニタリング	1)サンゴ礁生態系の健全性の把握・モニタリング	1.調査研究の実施（例：●●調査の実施）	▲	▲	▲																	●		●						●		
		2.各種モニタリング調査の実施（例：広域モニタリング、リーフチェック、オニヒトデ発生状況、移植サンゴ等）																				●	●				●					
		3.モニタリング調査を含む各種調査の実施（例：植生調査等の実施。航空写真を使った分布面積の変遷調査、環境容量の把握等）																				●								●		
		4.サンゴ類の基礎的な研究（生態、分類等）																						●								
		5.サンゴ群集調査																														
		6.サンゴ礁生物群集調査研究（サンゴ増殖候補地選定のための生物群集及び環境要因調査、海藻海草、魚類相、オニヒトデ食害等）																				●		●								
		7.サンゴ礁生態系の解明に向けた調査研究																				●		●								
		8.遺伝的調査研究																											●			
		9.環境負荷の把握・モニタリング（船底塗料、除草剤の環境残留濃度のﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ調査、赤土流出状況、水質、船舶排ガス、化学物質等）	●																			●			●							
		10.廃油ボール漂着量簡易計測法の開発、漂着量モニタリング																														
		11.赤土の底質モニタリング																				●				●						
		12.赤土流出状況等に関する調査研究（例：大雨時の流出状況調査）																			●	●				●						
		13.水質に関する調査研究（例：調査研究、シミュレーションによる変化予測）																				●		●								
		14.オニヒトデに関する調査研究（分布調査、稚ヒトデ調査、オニヒトデ捕食者等）	●																													
		15.オニヒトデ簡易モニタリング調査、稚ヒトデモニタリング調査の実施																									●					
		16.水産資源（シラヒゲウニ、ヒメジャコ）の分布調査	●	●																												
		17.水産資源（特に魚類）に関する調査研究																						●								
		18.バラスト水による外来種侵入の調査研究																														
	2)社会学的調査研究	1.利用、文化、経済等の社会科学的調査																														
		2.利用状況の把握及び利用によるサンゴ礁への影響等の調査																														
		3.サンゴ礁等に関する文化、歴史、経済等の調査研究																				●										
		4.市場調査、保護区スピルオーバー効果調査																														
		5.漁業の現状把握調査																						●								
	3)対策手法等に関する調査研究	1.赤土流出防止対策技術に関する調査研究																			●					●						
		2.水質汚濁物質流出抑制型まちづくりに向けた調査研究																														
		3.再生技術の開発（例：人工構造物へのサンゴ着生促進に向けた技術開発等）																														●
		4.修復技術（増殖技術、移設技術等を含む）　の検証・開発）、関連情報の収集と共有																									●					●
		5.サンゴ群集修復手法・再生、管理技術に関する調査・研究																				●		●								
		6.サンゴ礁生態系の回復阻害要因の明確化と修復の可否手法の決定																				●										
		7.水産資源管理技術の開発	●																					●								
		8.外来植生駆除方法の研究																														
		9.異常気象（例：地球温暖化、水温上昇）の変化予測シミュレーションと効果的な対策の調査研究																														
（6）活動の継続	1)民間による活動の推進・支援	1.「（仮称）石西礁湖自然再生基金」の設立・運営																								●						
		2.ゴミ処理費用の確保（漂着ゴミ、廃油ボール、不法投棄ゴミ等）																														
		3.観光客による負担（乗船時100円等）																														
	2)事業の評価	1.管理とモニタリング（評価及び手法の見直し等）																				●										
	3)取組に関する広報	1.ホームページの運営や各学会等での広報、パンフレット作成など																														

※　●：自らが実施主体となるもの　▲：他の実施主体から期待されているもの

各委員の役割分担の詳細（４／６）

取組			地方公共団体																							国の機関								協議会委員以外で、実施を期待されている主体													
カテゴリー	サブカテゴリー	活動の例	沖縄県総務・観光振興課	沖縄県八重山支庁農林水産整備課漁港水産班	沖縄県八重山支庁農林水産整備課	沖縄県八重山支庁土木建築課	沖縄県八重山支庁八重山福祉保健所	沖縄県環境保全課	沖縄県文化環境部自然保護課	沖縄県文化環境部衛生環境研究所	沖縄県漁港漁場課農林水産部	沖縄県港湾課土木建築部	沖縄県下水道課土木建築部	企画調整室企画部	石垣市観光課企画部	石垣市農政経済課農林水産部	石垣市畜産課農林水産部	石垣市水産課農林水産部	石垣市下水道課建設部	石垣市港湾課建設部	竹富町企画財政課	竹富町建設課	竹富町農林水産課	竹富町商工観光課	竹富町自然環境課	沖縄総合事務局農林水産部土地改良課	沖縄総合事務局農林水産部農畜産振興課	沖縄総合事務局開発建設部	沖縄総合事務局石垣港湾事務所	沖縄総合事務局環境保全ふれあいセンター	林野庁九州森林管理局西表森林	海上保安庁第十一管区海上保安本部石垣海上保安部	環境省	地域住民	観光客	沖縄県	石垣市	オニヒトデ対策連絡会議	ダイビング関係者	八重山環境ネットワーク	白保魚湧く海協議会	道路管理者	NPO	企業	漁業関係者	研究者	警察
（１）撹乱要因の除去	1)オニヒトデ等による食害及び病気への対応	1.オニヒトデ駆除																														●	▲	▲				▲					▲				
		2.天敵生物の養殖、保護（例：ホラガイ）																																														
	2)赤土等流出防止対策	1.沖縄県赤土等流出防止条例の遵守徹底と開発現場からの赤土流出防止			●	●	●	●				●				●						●							●																		
		2.海域工事におけるシルト拡散防止																											●																		
		3.農地の実態に即した土木的対策の実施（例：ほ場の勾配修正、沈砂池の設置等）			●																					●																					
		4.裸地状態を少なくする作付けなどの営農対策の実施														●																																
		5.地域が一体となった総合的対策の推進						●								●																																
		6.堆積土の除去																																														
		7.沿岸林整備による陸域からの防砂・防塵																												●																		
	3)排水等対策	1.下水道の整備、接続率の向上（例：助成金、融資制度の創設）											●						●			●																										
		2.合併浄化槽の設置					●																																									
		3.環境に配慮した漁港漁村の整備 （例：漁村からの生活排水流入防止、サンゴ等が付着・成長しやすい防波堤等の整備）			●																																											
		4.各施設管理者によるゴミ対策、排水対策の徹底						●												●																												
		5.環境にやさしい洗剤等の利用																																														
		6.環境に配慮した農村の整備																																														
		7.畜産排泄物管理の徹底（例：処理施設の整備、堆肥利用化の促進）						●																			●																					
		8.農薬や化学肥料、化学物質等の使用削減、環境にやさしい農薬の使用、農薬のろ過対策、船底塗料対策								●																	●																					
		9.排水の浄化（例：リゾート地からの農薬流入、養殖場からの排水）																																														
	4)水産資源管理の推進	1.資源管理の実施、普及啓発、動機付け（例：漁業者、県による委員会での検討）		●																													▲										●				
		2.漁獲以外の収入の確保（例：体験漁業等の市場開拓等）		●																																												
		3.放流などによる漁業資源の添加		●													●	●			●		●	●	●																							
		4.過度の漁獲対策（例：栽培漁業強化）		●																																												
	5)観光手法の改善	1.船舶運航、ダイビング、シュノーケル、レジャーボート等の利用時のルール、マナー等の徹底 （例：係留ブイの設置よるアンカリングやフィンキックによるサンゴ群集の破壊防止）	▲	▲	●									▲	●		▲	▲	▲		▲	●	▲	▲	▲				●	▲		▲		▲														
	6)生活スタイルの改善	1.各施設管理者によるゴミ対策、排水対策の徹底						●												●					●																							
		2.ゴミ拾いの実施																		●					●				●																			
		3.環境負荷の少ない製品への代替																																														
	7)漂着ゴミ対策	1.漂着ゴミの収集・処理													●		●	●		●	●	●	●	●	●							▲						●										
		2.廃油ボール等対策																		●		●											▲	▲				●										
	8)異常気象対策	1.省エネへの取組																																														
		2.高温耐性を持つサンゴ群集の保護、幼生放出源の創生																																														
（２）良好な環境創成	1)サンゴ礁生態系の再生	1.漁場環境の修復（例：移植によるサンゴ群集の修復、水質等漁場環境に関する調査）									●																																					
		2.サンゴの移植									●	●																	●																			
		3.サンゴ卵供給源の保全（コーラルパーク構想の実現）																																														
		4.有性生殖移植法等による修復の実施（サンゴの移植による幼生供給源の確保）																														●																
	2)沿岸域の生態系の再生	1.砂浜（渚）の再生、川と海の連続性確保	▲	▲		●							▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲		▲																
		2.マングローブ林の植栽			●																																											
		3.海浜植物の再生	▲	▲	●									▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲		▲																
		4.海岸林の再生（例：外来樹種の駆除、在来樹種の植林）			●																									●			▲							▲							
	3)環境に配慮した構造物の設置	1.環境に配慮した漁港漁村の整備（例：サンゴ等が付着・成長しやすい防波堤等の整備）			●															●			●						●																			
		2.護岸を除去し、植生の再生をはかる		▲	●									▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲		▲																
		3.生きものにやさしい護岸への改修		▲	●	●						●		▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲		▲																
		4.道路のアンダーパス設置																																						▲								

※　●：自らが実施主体となるもの　▲：他の実施主体から期待されているもの

各委員の役割分担の詳細（5／6）

取組			地方公共団体																							国の機関								協議会委員以外で、実施を期待されている主体													
カテゴリー	サブカテゴリー	活動の例	沖縄県八重山支庁総務・観光振興課	沖縄県八重山支庁農林水産整備課漁港水産班	沖縄県八重山支庁農林水産整備課	沖縄県八重山支庁土木建築課	沖縄県八重山福祉保健所	沖縄県文化環境部環境保全課	沖縄県文化環境部自然保護課	沖縄県衛生環境研究所	沖縄県農林水産部漁港漁場課	沖縄県土木建築部港湾課	沖縄県土木建築部下水道課	石垣市企画部企画調整室	石垣市企画部観光課	石垣市農林水産部農政経済課	石垣市農林水産部畜産課	石垣市農林水産部水産課	石垣市建設部下水道課	石垣市建設部港湾課	竹富町企画財政課	竹富町建設課	竹富町農林水産課	竹富町商工観光課	竹富町自然環境課	沖縄総合事務局農林水産部土地改良課	沖縄総合事務局農林水産部農畜産振興課	沖縄総合事務局開発建設部港湾計画課	沖縄総合事務局石垣港湾事務所	林野庁九州森林管理局西表森林環境保全ふれあいセンター	海上保安庁第十一管区海上保安本部石垣海上保安部	環境省		地域住民	観光客	沖縄県	石垣市	オニヒトデ対策連絡会議	ダイビング関係者	八重山環境ネットワーク	白保魚湧く海協議会	道路管理者	NPO	企業	漁業関係者	研究者	警察
（3）持続可能な利用	1)適切な利用の推進	1.コミュニティベースの管理計画作成												●	●		●	●																													
		2.持続可能な海域利用のためのルール作り（例：●●協定の作成、入域制限）	▲	▲	●		▲		●					▲	●		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲		▲													
		3.持続可能な沿岸・河口域利用のためのルール作り（例：●●協定の作成、環境容量に応じた入域抑制）												▲															▲												●						
		4.水産資源管理		●																																											
		5.クリアランス船の停泊場所の誘導に向けた取組																		●		●							●																		
		6.保全指針（仮称）の作成																																													
		7.海域工事におけるシルト拡散防止のルール、規制の整備																																													
		8.排水規制、ルールの整備																																													
		9.利用者（業者）の団体化	▲												▲									▲					●					▲					▲								
		10.バラスト水による外来種侵入に対するルールの策定																																													
		11.取り締まり体制の整備																		●											●																
		12.不法投棄に対する監視及び取り締まり					▲								●		▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲						●																▲
		13.海岸林等の不法伐採の制限、規定の強化																																													
		14.陸域開発の規制（例：農地の宅地転用の規制、乱開発防止の監視強化）					●	●																																							
	2)保護区等の指定	1.法律等に基づく海洋保護区の設置・管理 （例：海中公園地区の指定・拡充、保全管理体制の充実）																														●															
		2.法律等に基づく陸域保護区の設置・管理 （例：国立公園区域及び公園計画の見直し、管理体制の充実）																														●															
		3.地域の合意に基づく管理区域の設置・管理 （例：地域の合意による保護区の設置、関係者の合意によるMPAの構築、禁漁区域・時期の設定等）	●	●	●				●				●																					▲													
（4）意識の向上・広報啓発	1)サンゴ礁生態系に関する一般的な理解の増進	1.リーフチェックを通じたサンゴ礁及びその保全・調査の大切さに関する普及啓発																																													
		2.自然観察会（ルール、マナーの講習を含む）、企画展、環境教育・環境学習（教材作成等を含む）、 人材育成等の体系的な実施・展開							●	●				●										●	●				●			●															
		3.スノーケリング（講習を含む）等による海の観察																											▲			●		▲	▲									▲			
		4.石西礁湖の愛称の検討																																													
		5.普及啓発施設の整備（例：ビジターセンター等の整備・活用）																														●															
		6.様々な機会、場等を活用した情報収集・発信とネットワークづくり（例：ワークショップ、ダイビング フェスティバル等の開催、HP、ガイドブック等の作成・活用（海域情報ネットワークの構築等））	●				●		●															●					▲			●															
		7.新聞等のメディア等を活用した広報・普及啓発の実施	●										●	●											●							▲															
	2)関連産業、生活等における意識の向上	1.暮らしの中での生活排水への配慮 （例：生ゴミや食用油を流さない、洗剤は適量使用とする、節水、宅地での除草剤使用削減）					●	●		●			●																																		
		2.船舶運航、ダイビング、シュノーケル、レジャーボート等の利用時のルール、マナー等の徹底 （例：係留ブイの設置よるアンカリングやフィンキックによるサンゴ群集の破壊防止）	▲	▲					▲	▲				▲	●		▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	●	▲				▲	▲	●	▲			▲												
		3.赤土等流出防止対策について、様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり （例：ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ、ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ、ﾀﾞｲﾋﾞﾝｸﾞﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ等の開催、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞの作成・活用（海域情報ﾈｯﾄﾜｰｸの構築等））	●				●	●							●	●									●				▲			●															
		4.水質改善について、様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり （例：ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ、ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ、ﾀﾞｲﾋﾞﾝｸﾞﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ等の開催、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞの作成・活用（海域情報ﾈｯﾄﾜｰｸの構築等））					●	●					●		●										●				▲			●															
		5.ゴミ対策について、様々な機会、場等を活用した情報発信とネットワークづくり （例：ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ、ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ、ﾀﾞｲﾋﾞﾝｸﾞﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ等の開催、ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞの作成・活用（海域情報ﾈｯﾄﾜｰｸの構築等））					●								●										●				▲			●							●								
		6.水産資源管理の実施、普及啓発、動機付け（例：漁業者、県による委員会での検討）		●									●																					▲											●		
		7.水産資源の購買・販売者の意識向上（例：違反漁獲物は買わない、販売物のブランド化）		●																																											
		8.農業排水対策								●																																					
		9.営農対策								●																																					
	3)観光客等の意識向上につながる観光の推進	1.エコツーリムの実践・普及（コーラルパーク構想の実現等）													●																																
		2.観光保全型ツーリズムの推進													●																																
		3.観光業者の環境への意識向上													●									●																							
		4.交通手段、観光パンフレット、イベント等を活用した効果的な広報啓発													●									●					●																		

※　●：自らが実施主体となるもの　▲：他の実施主体から期待されているもの

各委員の役割分担の詳細（6／6）

取組			地方公共団体																						国の機関																					
カテゴリー	サブカテゴリー	活動の例	沖縄県総務・観光振興課	沖縄県八重山支庁	農林水産整備課	沖縄県農林水産整備課	沖縄県八重山支庁	沖縄県土木建築課	沖縄県八重山支庁	八重山福祉保健所	沖縄県八重山支庁	沖縄県環境保全課	沖縄県文化環境部	沖縄県自然保護課	沖縄県衛生環境研究所	沖縄県漁港漁場課	沖縄県農林水産部	沖縄県港湾課	沖縄県土木建築部	沖縄県下水道課	沖縄県土木建築部	石垣市企画調整室	石垣市企画部	石垣市観光課	石垣市農政経済課	石垣市企画部	石垣市畜産課	石垣市農林水産部	石垣市水産課	石垣市農林水産部	石垣市下水道課	石垣市建設部	石垣市港湾課	石垣市建設部	竹富町企画財政課	竹富町建設課	竹富町農林水産課	竹富町商工観光課	竹富町自然環境課	沖縄総合事務局農林水産部	沖縄総合事務局農林水産部	沖縄総合事務局開発建設部	沖縄総合事務局石垣港湾事務所	林野庁九州森林管理局西表森林環境保全ふれあいセンター	海上保安庁第十管区海上保安本部石垣海上保安部	環境省	地域住民	観光客	沖縄県	石垣市	オニヒトデ対策連絡会議	ダイビング関係者	八重山環境ネットワーク	白保魚湧く海協議会	道路管理者	NPO	企業	漁業関係者	研究者	警察
（5）調査研究・モニタリング	1)サンゴ礁生態系の健全性の把握・モニタリング	1.調査研究の実施（例：●●調査の実施）		▲										●																																								
		2.各種モニタリング調査の実施（例：広域モニタリング、リーフチェック、オニヒトデ発生状況、移植サンゴ等）												●																											●				●										
		3.モニタリング調査を含む各種調査の実施（例：植生調査等の実施。航空写真を使った分布面積の変遷調査、環境容量の把握等）																																								●			▲							▲			
		4.サンゴ類の基礎的な研究（生態、分類等）																																																				
		5.サンゴ群集調査																																								●			●										
		6.サンゴ礁生物群集調査研究（サンゴ増殖候補地選定のための生物群集及び環境要因調査、海藻海草、魚類相、オニヒトデ食害等）																																											●									
		7.サンゴ礁生態系の解明に向けた調査研究																																																				
		8.遺伝的調査研究																																																				
		9.環境負荷の把握・モニタリング（船底塗料、除草剤の環境残留濃度のﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ調査、赤土流出状況、水質、船舶排ガス、化学物質等）						●	●		●																																											
		10.廃油ボール漂着量簡易計測法の開発、漂着量モニタリング						●																																												●			
		11.赤土の底質モニタリング						●	●																																														
		12.赤土流出状況等に関する調査研究（例：大雨時の流出状況調査）						●	●		▲																																											
		13.水質に関する調査研究（例：調査研究、シミュレーションによる変化予測）							●		●																							▲	▲	▲	▲	▲																	
		14.オニヒトデに関する調査研究（分布調査、稚ヒトデ調査、オニヒトデ捕食者等）																																											●										
		15.オニヒトデ簡易モニタリング調査、稚ヒトデモニタリング調査の実施																																											●										
		16.水産資源（シラヒゲウニ、ヒメジャコ）の分布調査																																																				
		17.水産資源（特に魚類）に関する調査研究																																																				
		18.バラスト水による外来種侵入の調査研究																																																				
	2)社会学的調査研究	1.利用、文化、経済等の社会科学的調査																																																				
		2.利用状況の把握及び利用によるサンゴ礁への影響等の調査																																									●												
		3.サンゴ礁等に関する文化、歴史、経済等の調査研究																																																				
		4.市場調査、保護区スピルオーバー効果調査																																																				
		5.漁業の現状把握調査																																																				
	3)対策手法等に関する調査研究	1.赤土流出防止対策技術に関する調査研究									▲																																											
		2.水質汚濁物質流出抑制型まちづくりに向けた調査研究		▲					▲		▲			▲	▲	●		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲																					
		3.再生技術の開発（例：人工構造物へのサンゴ着生促進に向けた技術開発等）																																						●	●													
		4.修復技術（増殖技術、移設技術等を含む）　の検証・開発）、関連情報の収集と共有																																						●	●			●										
		5.サンゴ群集修復手法・再生、管理技術に関する調査・研究																																						●														
		6.サンゴ礁生態系の回復阻害要因の明確化と修復の可否手法の決定									●																																	●									▲
		7.水産資源管理技術の開発		●																																																		
		8.外来植生駆除方法の研究																																			●	●																
		9.異常気象（例：地球温暖化、水温上昇）の変化予測シミュレーションと効果的な対策の調査研究																																																				
（6）活動の継続	1)民間による活動の推進・支援	1.「（仮称）石西礁湖自然再生基金」の設立・運営			●																																																	
		2.ゴミ処理費用の確保（漂着ゴミ、廃油ボール、不法投棄ゴミ等）																																																				
		3.観光客による負担（乗船時100円等）																																																				
	2)事業の評価	1.管理とモニタリング（評価及び手法の見直し等）																																								●			●										
	3)取組に関する広報	1.ホームページの運営や各学会等での広報、パンフレット作成など																																						●	●			●										

※　●：自らが実施主体となるもの　▲：他の実施主体から期待されているもの